Tornando sua vida mais fácil!

Auto Transformador

Imagem meramente ilustrativa

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia cuidadosamente este manual de instruções antes de ligar o equipamento

Versão: 1.3

Tabela de aplicações para os Auto Transformadores Bivolt

POTÊNCIA 25VA
GRAVADORES
RÁDIO RELÓGIO
FONTE TELEFONE SEM FIO
CARREGADOR CELULAR
CARREGADOR DE PILHAS AAA

POTÊNCIA 50VA
BARBEADOR ELÉTRICO
DEPILADOR
DESCASCADOR
SORVETEIRA ELÉTRICA
RÁDIO CD ATÉ 20 WRMS
CALCULADORA ELETRÔNICA
VENTILADOR 20 cm
IMPRESSORA JATO DE TINTA
DVD
RELÓGIO ELETRÔNICO
ROTEADOR WIRELESS

POTÊNCIA 100VA
CIRCULADOR DE AR 30 cm
MULTI- ABRIDOR E AFIADOR
TV ATÉ 14”
VENTILADOR 25 A 30 cm
IOGURTEIRA ELÉTRICA
VÍDEO GAME
MÁQUINA COSTURA RESIDENCIAL
RÁDIO CD ATÉ 40 WRMS

POTÊNCIA 200VA
BATEDEIRA PORTÁTIL
CIRCULADOR DE AR 40 E 50 cm
VENTILADOR 40 cm
DEPURADOR DE AR (S/ LUMIN.)
ESPREMEDOR DE FRUTAS
EXAUSTOR DE COZINHA RES.
FACA ELÉTRICA
FAX
TV ATÉ 20”
SELADORA
MINI MIXER

POTÊNCIA 350VA
SOM ATÉ 200 WRMS
FRIGOBAR 90 LT
CENTRÍFUGA DE POUPAS
DEPURADOR DE AR (C/ LUMIN.)

POTÊNCIA 500VA
SOM ATÉ 300 WRMS
BEBEDOURO
ENCERADEIRA
FURADEIRA PEQUENA (3/8”)
GELADEIRA ATÉ 340 LT
MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP)
MULTI PROCESSADOR
TV ATÉ 24”
LAVADORA TANQUINHO
MIXER
LIQUIDIFICADOR
FONTE DE CHOCOLATE KIDS

POTÊNCIA 750VA
PROCESSADOR DE ALIMENTOS
AQUECEDOR ATÉ 600 W
FURADEIRA MÉDIA (½”)
FURADEIRA DE IMPACTO
FREEZER PEQUENO E MÉDIO
TV ACIMA DE 24”
CHAPINHA PARA CABELOS
SOM ATÉ 500 WRMS
SERRA TICO-TICO
PREPARADOR DE ALIMENTOS
MÁQUINA ALGODÃO DOCE KIDS

POTÊNCIA 1000VA
CAFETEIRA ELÉTRICA
GELADEIRA GRANDE (DUPLEX)
LAVADORA DE ROUPAS
MOTOR ATÉ 1/3 CV (HP)
SECADOR DE CABELOS
APARADOR DE CERCA VIVA
PANELA ELÉTRICA PARA ARROZ
MINI GRILL
JARRA ELÉTRICA
PANIFICADORA
SANDUICHEIRA
IMPRESSORA LASER

POTÊNCIA 1500VA
ASPIRADOR PÓ
CONDICIONADOR AR 7500 BTU
FERRO ELÉTRICO A VAPOR
FORNO MICROONDAS (PEQUENO)
SECADOURA ROUPAS PAREDE
FRITADEIRA ELÉTRICA 1,2 LTS
VAPORIZADOR PARA ROUPAS
PIPOQUEIRA ELÉTRICA KIDS
TORRADEIRA
MOTOR 1/2 CV (HP)

POTÊNCIA 2000VA
CONDICIONADOR AR 10000 BTU
CONDICIONADOR AR 12000 BTU
AQUECEDOR ATÉ 1500 W
FORNO MICROONDAS (GRANDE)
FREEZER GRANDE
MÁQUINA FOTOCOPIADORA
MOTOR 3/4 CV (HP)
SECADORA AUTOMÁTICA
SECADORA COMPACTA LUXO
APARADOR GRAMA NYLON
FRITADEIRA ELÉTRICA 2,5 LTS
ASPIRADOR ÁGUA/PÓ
PASSADEIRA A VAPOR

POTÊNCIA 3000VA
CONDICIONADOR AR 15000 BTU
FORNO ELÉTRICO
LAVADORA DE LOUÇAS
LAVADORA DE ATÉ 1200 LIBRAS
TUPIA

POTÊNCIA 4000VA
AQUECEDOR ATÉ 3000 W

Observação:

- Esta lista de aplicações pode ser modificada de acordo com o fabricante, sendo apenas uma referência a ser seguida.
- O consumidor deve sempre verificar a potência de seu aparelho antes de ligar ao Auto Transformador, observando se a potência conectada ao Auto Transformador não excede a potência nominal do mesmo.
- Deve-se ter cuidado ao conectar equipamentos constituídos de motores, reatores e tudo constituído de carga indutiva, pois os mesmos possuem *fator de potência* (reatores) e/ou *correntes de partida* elevadas (motores), o que eleva sua potência ativa, acarretando assim, no uso de um Auto Transformador de maior potência.
- Em caso de dúvidas, deve-se sempre buscar auxílio técnico.

Descrição

Os Auto Transformadores Unitel, são destinados para uso em residências, comércios, indústrias, hospitais, lojas, restaurantes, hotéis, etc.

São equipamentos que por função convertem a tensão de entrada da rede elétrica de 220 Vac para 127 Vac. Mas, como os Auto Transformadores são bivolt’s, também fazem a transformação inversa, ou seja, converte a tensão de entrada da rede de 127 Vac para 220 Vac, basta observar a maneira de ligação (pág. 03 e 04).

Os produtos são produzidos com bobinas de enrolamentos de cobre, montados com núcleo ferromagnético de silício de alta qualidade, diminuindo assim as perdas e proporcionando um grande desempenho dos produtos. As tampas metálicas possuem tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi, dando assim mais durabilidade e um melhor acabamento.

Dispositivos de uso permanentes ou não permanentes.

Para maior vida útil de seu Auto Transformador, recomenda-se o uso de apenas 75% de carga máxima, evitando-se assim o sobreaquecimento do mesmo.

Recomendações

1 - Antes de ligar o Auto Transformador Unitel, verificar se:
a) o Auto Transformador está dimensionado corretamente (ver tabela de aplicações).
b) a tensão de sua rede é a mesma ajustada no Auto Transformador.

2 - O Auto Transformador sai de fábrica com fios para conexão de equipamentos e a rede.

3 - Nunca utilize um equipamento com potência maior do que a do Auto Transformador em questão.

4 - Ao utilizar dois (2) equipamentos simultaneamente conectados ao mesmo Auto Transformador, certifique-se que a soma das potências não seja maior do que a do Auto Transformador utilizado.

5 - Consulte sempre a tabela de aplicações, mas em caso de dúvidas verifique sempre a potência de seu equipamento junto ao seu fabricante.

6 - Para sua segurança, sempre realize todas ligações necessárias antes de ligar à rede e energizar o circuito, não manuseie o Auto Transformador conectado a rede, e também não instale o mesmo em locais úmidos, evitando assim choques elétricos (risco de vida).

Como ligar seu Auto Transformador Unitel Bivolt

Para uma ligação segura, siga as observações descritos a seguir:

- Ligar um equipamento à rede elétrica, utilizando um Auto Transformador Unitel:

OBSERVAÇÕES:

- Proceda sempre instalações de equipamentos com a rede desenergizada, evitando-se assim, o risco de choques elétricos.

- Por se tratar de um equipamento de maior circulação de corrente elétrica, devido a potência empregada, recomenda-se a utilização de um disjuntor de proteção bipolar e fios para a instalação, ambos devidamente dimensionados.

- Em caso de utilização de tomadas e/ou conectores de ligação, sempre utilize produtos de boa qualidade que suportam as tensões e correntes elétricas empregadas, evitando-se assim o sobreaquecimento dos condutores e proteção ao equipamento conectado ao Auto Transformador.

- Em situações de dúvidas, busque sempre orientação técnica devidamente qualificada para realização da instalação, a fim de evitar danos ou até riscos.

Como ligar seu Auto Transformador Unitel Bivolt (continuação)

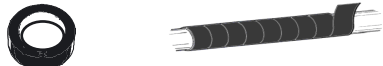
Existem várias formas de se ligar o Auto Transformador com entrada e saída com fios.

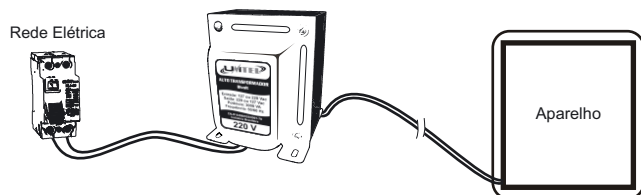
Sugestão de ligação do aparelho diretamente ao Auto Transformador usando emenda de fio direta.

Para ligação com emenda de fio diretamente ao Auto Transformador basta seguir os passos a seguir.

Passo 01: decape os fios de 4 a 5 cm para posterior emenda;

Passo 02: faça a união dos fios do Auto Transformador ao equipamento separadamente, dobre as duas pontas dos fios, conforme figura abaixo, apertando bem firme com dois alicates;

Passo 03: aplique a fita isolante de boa qualidade, sobrepondo sempre metade da volta atual, sobre a anterior;

Passo 04: após realizar as devidas ligações, faça as ligações à rede elétrica.

Rede Elétrica

ATENÇÃO

Sempre realize todas ligações necessárias antes de ligar à rede e energizar o circuito, há risco de choque!

Conheça a UNITEL

Visite o site *www.unitel.ind.br* e conheça outros produtos.

* Carregadores de baterias
* Inversores de tensão DC/AC
* Fontes estabilizadas
* Conversores de tensão
* Fontes de alimentação (mais de 250 modelos)
* Fontes para informática
* Fontes e carregadores de baterias para alarmes e segurança
* Iluminação de emergência com led (grande autonomia)
* Auto transformadores universal - AT
* Auto transformador para copiadora - ATC
* Transformadores para lâmpadas halógenas (dicróica)
* Transformadores para iluminação de piscina
* Transformadores diversos
* Transformadores especiais

Termo de Garantia

A UNITEL assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 90 dias, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal de Compra e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que se segue:

1. A garantia acima supra é a única garantia quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupções de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este equipamento;

2. Os serviços de garantia serão realizados na fábrica na cidade de Pelotas, estado do Rio Grande do Sul, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por essa garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário do produto;

3. Os danos ou defeitos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: acabamento, pintura, tomada, cordão bipolar e outros materiais de natureza semelhante, descargas elétricas, diferenças de tensão ou freqüência incompatível com 60 Hz, corrosão, excessiva temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

4. A UNITEL reserva-se ao direito de realizar alterações técnicas sem prévio aviso.

Comprador: ____________________
Endereço: ____________________
____
Cidade: ____________________ Estado: ____________________
CEP: ____________________ Telefone: ( ) ____________________
E-mail: ____________________

Revendedor: ____________________
Nota Fiscal (nº): ____________________
Data de Emissão: ____________________
Cidade: ____________________ Estado: ____________________
Produto: ____________________
Descrição do Defeito: ____________________

VISITE NOSSO SITE

UNITEL OnLine

www.unitel.ind.br

OUTROS PRODUTOS UNITEL

- Carregadores de bateria
- Iluminações de emergência
- Inversores de tensão DC/AC
- Conversores de tensão
- Fontes estabilizadas
- Fontes para informática
- Fontes para telefone sem fio
- Fontes para instrumentos musicais
- Fontes para TV 5”
- Auto transformadores para copiadora
- Transformadores para eletrônica
- Transformadores para lâmpadas halógenas
- Transformadores para iluminação de piscina
- Transformadores especiais

UNITEL TRANSFORMADORES

Av. São Jorge, 325A - Pelotas - RS
CEP 96065.500
Fone/Fax: (53) 3223.0162

www.unitel.ind.br unitel@unitel.ind.br